

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed. A large, solid red oval is positioned in the center, containing the main text. A dark gray, curved shape is visible on the left side, partially overlapping the red oval.

UWa

Projeto de mapeamento e notificação de Covid-19

Albérico Lucas Bispo Ferreira

Ariel Bulgari Peixoto

Giovanne Lisboa Rodrigues

Henrique Trajano de Araujo

Ideia de projeto

- Aplicativo cuja a funcionalidade é informar a identificação de locais dentro da FMU, onde pessoas circularam recentemente contaminadas com Covid-19, utilizando biossensores para a detecção de vírus, integrado com o acesso físico as dependências da faculdade.

Objetivo do projeto

- Nosso projeto tem o intuito de minimizar os riscos causados pela pandemia impossibilitando as aulas presenciais com uma aplicação dos conhecimentos adquiridos nos cursos da STEAM, para ampliar a segurança contra covid-19 no retorno das aulas presenciais na instituição de ensino.

Público Alvo

- O público alvo do nosso aplicativo seriam os membros da FMU e os alunos. Tão quanto outras instituições públicas e privadas abrangendo também todas as áreas da saúde.
- Devido à baixa aceitação de aplicativos deste tipo, colocamos com incentivador do uso do aplicativo a possibilidade de autorização (NFC) as dependências físicas da faculdade, bem como locação de livros e outros itens ofertados pela instituição de ensino.

Como poderíamos?

- Como poderíamos melhorar o custo ou torna-lo viável?
- Como poderíamos conseguir transmitir os dados do sensor para app?
- Como conseguiríamos os dados e como poderíamos mantê-los em privacidade?

Segurança dos Dados

- Nossa aplicação manterá todos os dados registrados privados e para que os usuários sintam-se mais seguros solicitaremos uma pré-autorização baseada na Lei de Segurança de Dados a LGPD.

The background of the slide features several thin, curved lines in a light gray color, some solid and some dashed, creating a sense of motion or a signal field.

Push Notification

- O que seria notificado no aparelho celular do usuário?

Viabilidade do Projeto

- Quais os riscos envolvidos no projeto?
- Qual o diferencial?
- Qual seria a fonte de renda?

Telas da aplicação móvel

The image displays two mobile application screens side-by-side, enclosed in a light gray border. The left screen is titled 'Sign Up' and the right screen is titled 'Log In'. Both screens feature a status bar at the top with the time '9:41' and signal icons. The 'Sign Up' screen has a header with 'Cadastrar' in bold black text and 'Entrar' in red text. It contains three input fields: 'Nome', 'Email', and 'Senha'. The 'Senha' field has a 'Mostrar' link to its right. A large, dark red rounded button labeled 'Cadastrar' is at the bottom. The 'Log In' screen has a header with 'Entrar' in bold black text. It contains two input fields: 'Email' and 'Senha'. The 'Senha' field has a 'Mostrar' link to its right. A large, dark red rounded button labeled 'Entrar' is at the bottom. Below the button, there are two links: 'Eu não tenho uma conta?' and 'Esqueceu a senha?'. The background of the entire image features abstract, curved, light gray lines.

Sign Up

9:41

Cadastrar Entrar

Nome

Email

Senha Mostrar

Cadastrar

Log In

9:41

Entrar

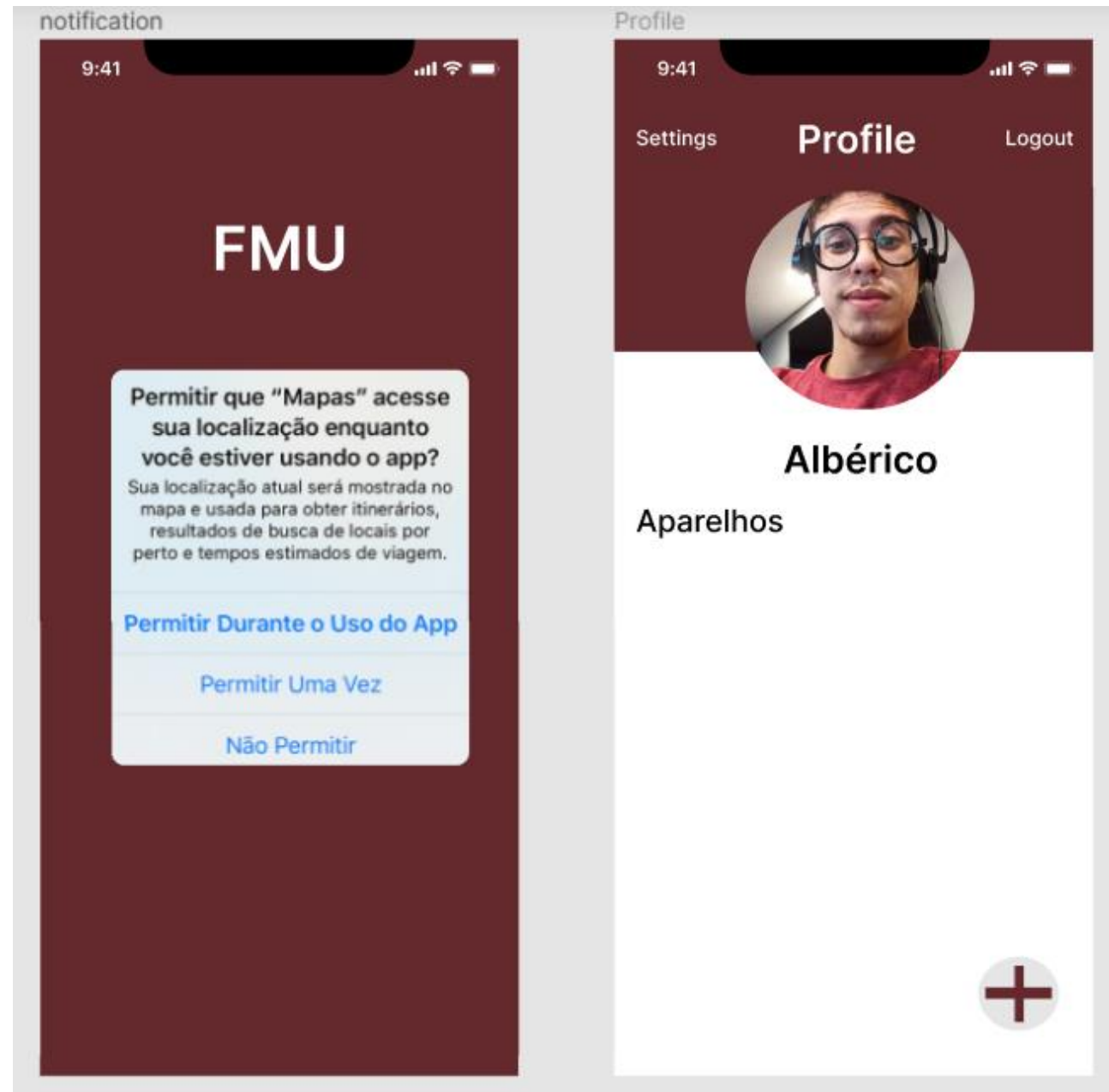
Email

Senha Mostrar

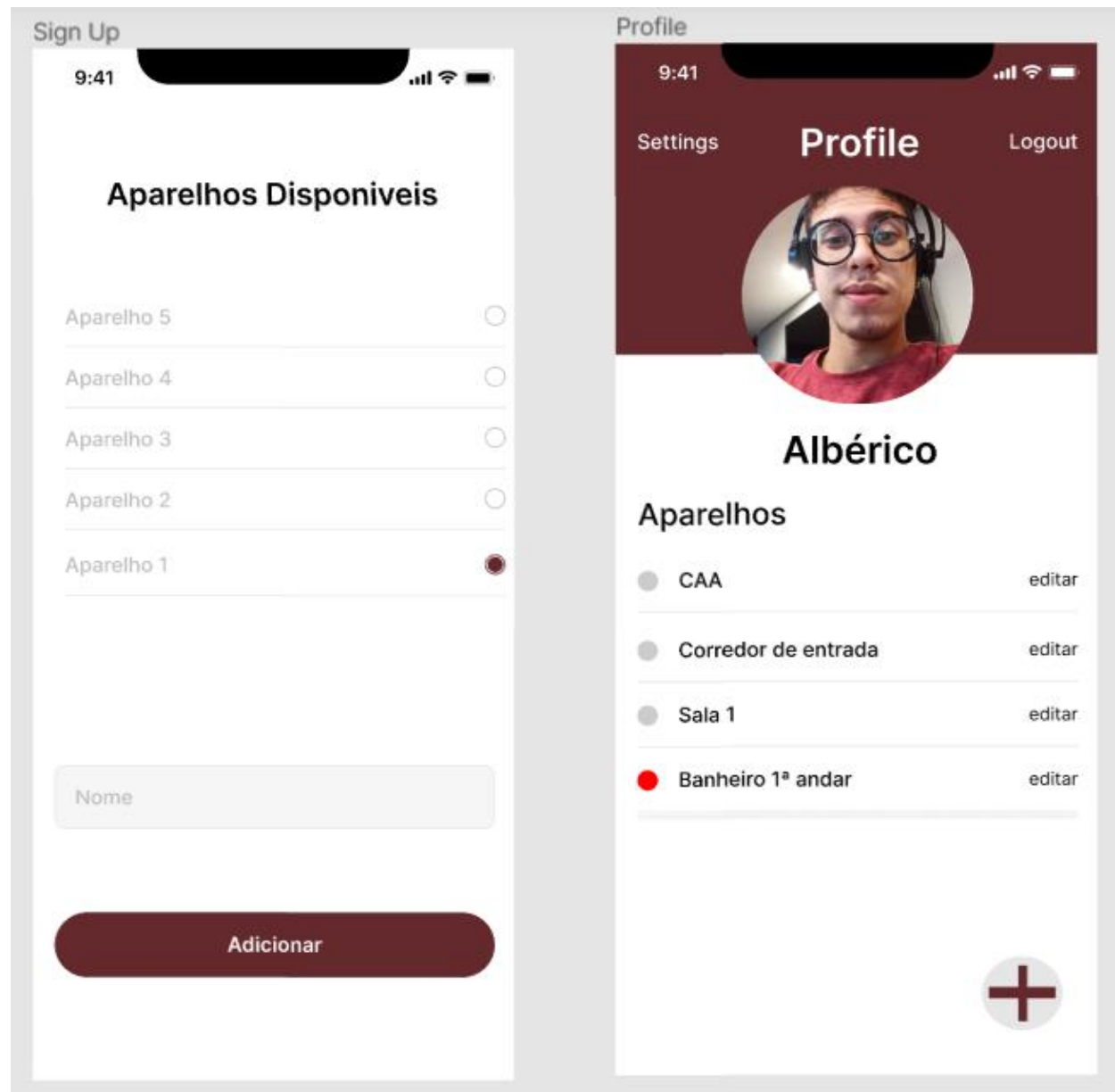
Entrar

Eu não tenho uma conta?
Esqueceu a senha?

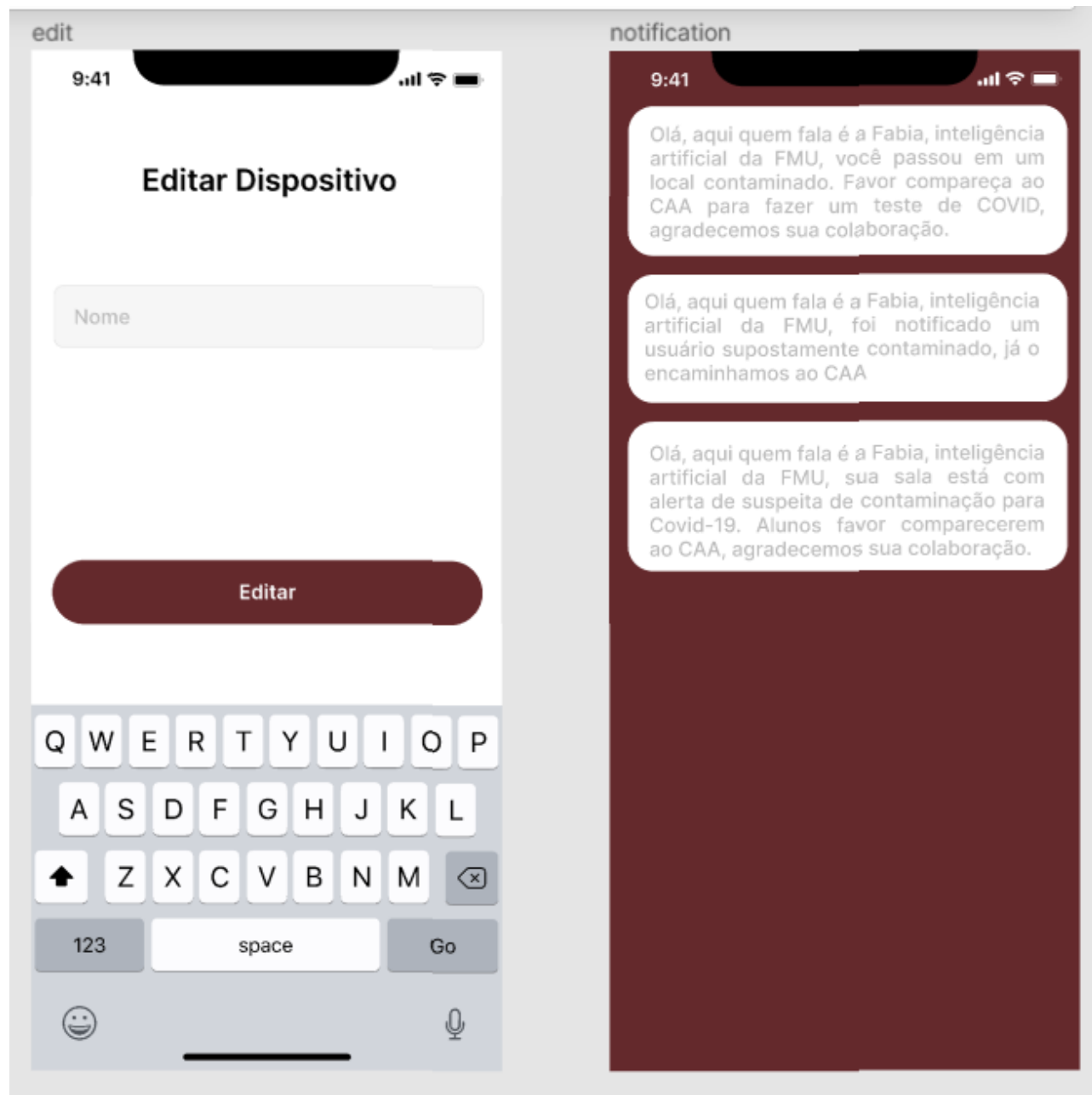
Telas da aplicação móvel



Telas da aplicação móvel



Telas da aplicação móvel

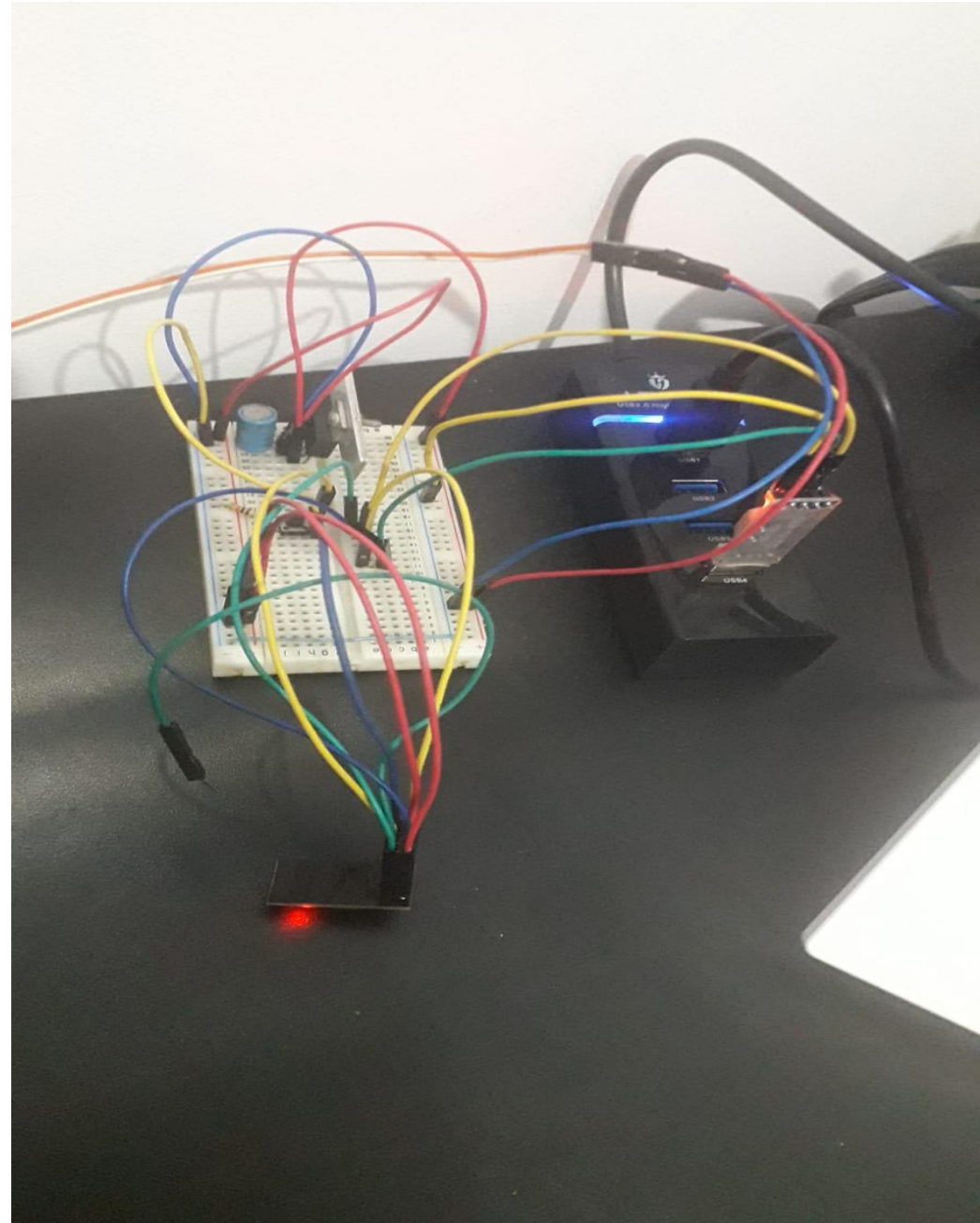


Tecnologias

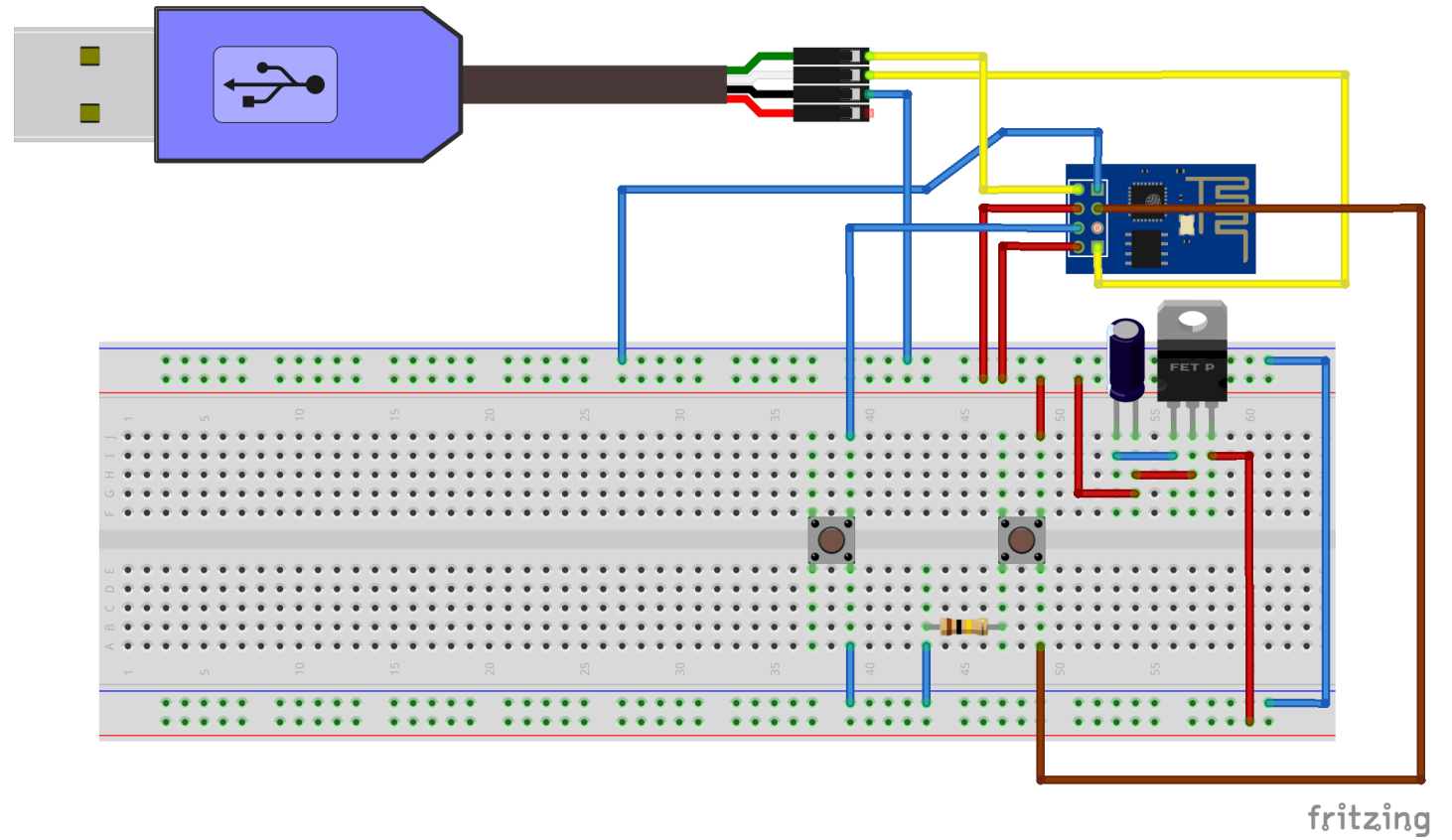
- Essas são as tecnologias idealizadas para o nosso projeto: Sistemas Embarcados, Biossensor, IOT, Nuvem, DB, Wearable, SmartCities, Arduino IDE, Sigma.
- Mudar para a IBM



Sistemas Embarcados



Sistemas Embarcados



Sistemas Embarcados

[illegible]

← → ↻ ⚠ Não seguro | 192.168.18.11

Apps 📁 Fatec 📁 Pós Graduação 📁 Programação... 📁 Instalar Progr... WordPress

Bem vindo a Projeto Detector de COVID-19

Tem COVID

← → ↻ ⚠ Não seguro | 192.168.18.11

Apps 📁 Fatec 📁 Pós Graduação 📁 Programação... 📁 Instalar Progr... WordPress

Bem vindo a Projeto Detector de COVID-19

NAO Tem COVID

Conclusão

- Nós alunos do segundo semestre da FMU, compreendemos que apesar de possuímos um curto prazo de tempo e um conhecimento não muito avançado para solucionarmos o problema proposto, conseguimos desenvolver uma aplicação que estimulou o trabalho em equipe, agregou valor a nossa formação através de novos aprendizados e fomentou o nosso espírito empreendedor-criativo. Nós melhoramos e adaptamos nossas ideias após falarmos com os mentores e por fim conseguimos criar um projeto que futuramente passará a ser utilizado em outras instituições de ensino.

Revisão Bibliográfica

- <https://robsoncamargo.com.br/blog/PMBOK>
- <https://revistapesquisa.fapesp.br/biossensores-na-medicina/>
- <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/pesquisadores-desenvolvem-mascara-facial-que-detecta-covid-19-em-90-minutos/>
- http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/113709.htm
- Livro: Sprint; Jake Knapp com John Zeratsky
- https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/mundo/2014/07/21/interna_mundo,438432/china-inaugura-em-cuba-fabrica-de-biossensores-para-diabeticos.shtml

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A large, solid red oval is positioned in the center-right of the frame. A dark gray, curved shape, resembling a thick comma or a stylized 'C', is located to the left of the red oval, partially overlapping it.

Dúvidas?